syma S111G

Manual de Usuario

Control
Remoto
Infrarrojo

Cargador
USB

Diego Krause

Componentes del Helicóptero

Componentes del Control

Especificaciones

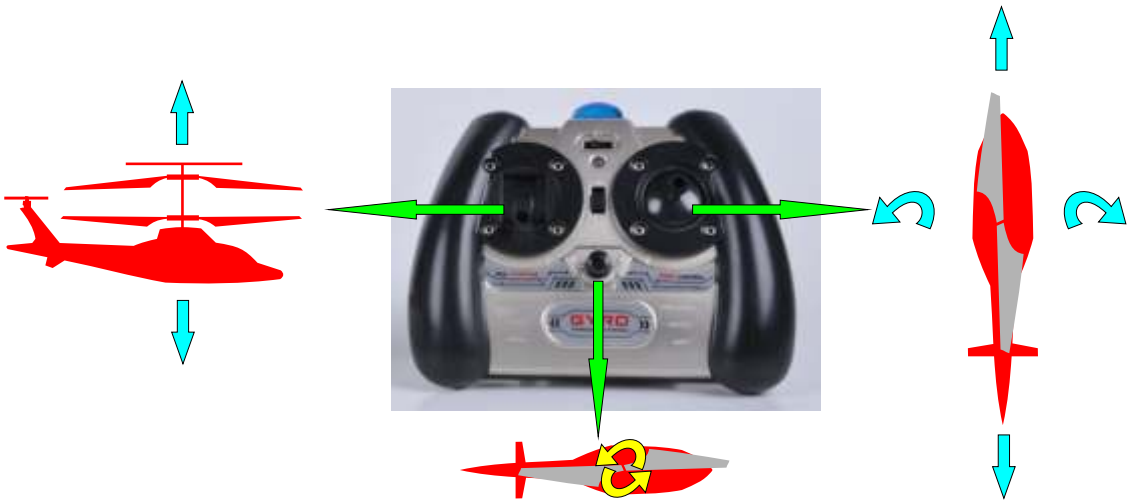
Helicóptero miniatura de 22 cm de largo y con un peso de 34 gramos, controlado por infrarrojo, ideal para vuelos bajo techo. Controlado a través de un control de velocidad de 32 niveles que lo hace muy potente, ademas de incluir un sistema de estabilización basado en Giroscopio lo hace uno de los mas estables de su clase. Cuenta con dos motores potentes para el manejo del rotor principal y un tercer motor en el rotor de la cola. Cuenta con una batería de Li-Poly la cual puede ser recargada utilizando el control remoto o un computador a traves del cable USB suministrado. su autonomia de vuelo ronda los 5-6 minutos.

Puesta en marcha:

SIEMPRE encender PRIMERO el control remoto luego el helicóptero.

Para las primeras veces , es conveniente sujetar el helicóptero por la parte de abajo (como se muestra en la figura anterior) para observar como gana impulso de elevación a medida que se mueve el stick izquierdo hacia arriba. y soltar luego el Heli suavemente para que se sustente solo.
éste stick es el encargado de mantener en vuelo el heli, por las capacidades de los motores en cuanto a variación de revoluciones , éste comando es muy sensible, solo basta un leve movimiento para operarlo.
Si el Heli esta por caer , se debe soltar este comando permitiendo que vuelva a la posicion inicial para resguardar las paletas y que golpeen en vacio, de lo contrario pueden producirse fisuras en las mismas o una torsion en el eje del rotor.
si en algun momento del vuelo se percibe que el cuerpo del heli gira solo en algun sentido , ésto se corrige a pulso con la perilla del gyroscopio.

Esquema de comando



Stick derecho (direccional): como explica la figura anterior , con este comando se controlan los desplazamientos hacia adelante y hacia atras , del mismo modo que las rotaciones sobre el eje del Heli, hacia la derecha o izquierda.
Los desplazamientos se obtienen por el funcionamiento del rotor de cola vertical , levantando o bajando la cola del Heli.

El control , necesita para su funcionamiento, 6 pilas AA que se colocan en la parte posterior del mismo, quitando un tornillo phillip. ademas posee un compartimento para la carga directa de la bateria Li-Po del helicoptero pero en este modelo esta anulado de fabrica.

(*) el selector de frecuencia A-B se utiliza unicamente cuando hay otro heli infrarojo en el mismo predio de uso, de lo contrario es indistinto.
cabe destacar por éste detalle que solo pueden usarse dos helis al mismo tiempo en un mismo predio.